

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/008165

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 A01G9/08 B65C9/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A01G B65C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EP0-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 201 20 804 U (MAYER GMBH & CO MASCHB UND VER) 21 March 2002 (2002-03-21) page 17, paragraph 5 - page 21; figures 1-3	1-15
A	DE 10 09 849 B (ROBERT J GEARY) 6 June 1957 (1957-06-06) column 3, line 51 - column 4, line 53	1-15
A	DE 199 27 139 A (COMPUTEC GMBH ENGINEERING ; KIENER MASCHB GMBH (DE)) 21 December 2000 (2000-12-21) column 2, line 41 - column 3, line 24	1-15
A	EP 0 934 884 A (GAERTNEREIBEDARF ASPERG EG) 11 August 1999 (1999-08-11) the whole document	1-15
-/--		

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

E earlier document but published on or after the international filing date

L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

G document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

20 December 2004

Date of mailing of the international search report

29/12/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Simson, G

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/008165

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 198 41 907 C (SIEDLACZEK UDO) 30 March 2000 (2000-03-30) the whole document -----	1-15

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No
PCT/EP2004/008165

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 20120804	U	21-03-2002	DE 20120804 U1	21-03-2002
DE 1009849	B	06-06-1957	NONE	
DE 19927139	A	21-12-2000	DE 19927139 A1	21-12-2000
EP 0934884	A	11-08-1999	DE 19804344 C1	02-09-1999
			DE 19836644 A1	17-02-2000
			EP 0934884 A1	11-08-1999
			PL 331279 A1	16-08-1999
DE 19841907	C	30-03-2000	DE 19841907 C1	30-03-2000
			AT 221836 T	15-08-2002
			AU 3413999 A	03-04-2000
			DE 59902290 D1	12-09-2002
			DK 1112211 T3	02-12-2002
			WO 0015502 A1	23-03-2000
			EP 1112211 A1	04-07-2001
			ES 2178886 T3	01-01-2003
			US 6578475 B1	17-06-2003

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/008165

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 A01G/08 B65C9/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A01G B65C

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 201 20 804 U (MAYER GMBH & CO MASCHB UND VER) 21. März 2002 (2002-03-21) Seite 17, Absatz 5 - Seite 21; Abbildungen 1-3	1-15
A	DE 10 09 849 B (ROBERT J GEARY) 6. Juni 1957 (1957-06-06) Spalte 3, Zeile 51 - Spalte 4, Zeile 53	1-15
A	DE 199 27 139 A (COMPUTEC GMBH ENGINEERING ; KIENER MASCHB GMBH (DE)) 21. Dezember 2000 (2000-12-21) Spalte 2, Zeile 41 - Spalte 3, Zeile 24	1-15
A	EP 0 934 884 A (GAERTNEREIBEDARF ASPERG EG) 11. August 1999 (1999-08-11) das ganze Dokument	1-15
	-/-	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

20. Dezember 2004

Abschließendes Datum des internationalen Recherchenberichts

29/12/2004

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Simson, G

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/008165

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 198 41 907 C (SIEDLACZEK UDO) 30. März 2000 (2000-03-30) das ganze Dokument	1-15

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationaler Aktenzeichen

PCT/EP2004/008165

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 20120804	U	21-03-2002	DE 20120804 U1	21-03-2002
DE 1009849	B	06-06-1957	KEINE	
DE 19927139	A	21-12-2000	DE 19927139 A1	21-12-2000
EP 0934884	A	11-08-1999	DE 19804344 C1	02-09-1999
			DE 19836644 A1	17-02-2000
			EP 0934884 A1	11-08-1999
			PL 331279 A1	16-08-1999
DE 19841907	C	30-03-2000	DE 19841907 C1	30-03-2000
			AT 221836 T	15-08-2002
			AU 3413999 A	03-04-2000
			DE 59902290 D1	12-09-2002
			DK 1112211 T3	02-12-2002
			WO 0015502 A1	23-03-2000
			EP 1112211 A1	04-07-2001
			ES 2178886 T3	01-01-2003
			US 6578475 B1	17-06-2003